

Клен ясенелистный является наиболее приспособленным к условиям г. Пермь, так как практически все 4 показателя имеют низкий и средний уровень изменчивости.

Лучшим санитарным состоянием (1 балл) отмечаются деревья клена ясенелистного в Сквере им. Любимова и в Сквере им. Ленина и деревья тополя бальзамического на бульваре по ул. Дружбы. Деревьев каждого из трех североамериканских видов с высокой эстетической оценкой нами не обнаружено.

Таким образом, данные древесные интродуценты из Северной Америки в озеленении г. Пермь выполняют в основном средообразующую, средостабилизирующую функции, оставаясь малопривлекательными в эстетическом отношении. Из них клен ясенелистный является наиболее жизнеспособным видом для своего основного ареала.

Библиографический список

1. Санитарные правила в лесах Российской Федерации, Лесное законодательство. Сборник нормативных правовых актов. Федеральная служба лесного хозяйства в России. М., 1998. С. 310 – 329.

2. Садово-парковое и ландшафтное строительство: Методические рекомендации к производственной практике для студентов специальности «Садово-парковое и ландшафтное строительство». Пермь: ФГЦУ ВПО «Пермская ГСХА», 2006. 26 с.

3. Мамаев С.А. Формы внутривидовой изменчивости древесных растений / С.А. Мамаев. М.: Наука, 1973. 183 с.

УДК 630* 187 (470.54-25)

Соиск. А.Ф. Яппарова
Рук. А.П. Кожевников
УГЛТУ, Екатеринбург

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРИУРОЧЕННОСТЬ ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ РЯБИНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ В ЮЖНОТАЁЖНЫХ ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНЫХ ОКРУГАХ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

В понятие дифференциальной систематики Н.И. Вавилов вкладывает смысл понимания вида как системы географических и экологических типов и соподчиненных внутривидовых таксонов (системы, состоящей иногда из огромного числа разновидностей) [1]. Чтобы выжить, любой вид благодаря изменчивости трансформируется на внутривидовые популяции, экотипы и формы, занимая широкий спектр различных экологических ниш. При создании сортов и поиске доноров из природных условий необходимо уточнение их географического и фитоценотического ареала.

Род *Sorbus* состоит из 84 видов. В европейской части России и на Урале распространена рябина обыкновенная (*Sorbus aucuparia* L.), семейство розоцветные (Rosaceae) – дерево высотой до 15-20 м с серой корой. В переводе с кельтского «рябина» означает – терпкие плоды (*sorbus*), привлекающие птиц (*aucuparia*).

Цель работы – по классификационным таблицам типов лесорастительных условий и типов леса [2] установить провинции в подзоне южной тайги на территории Свердловской области, где рябина обыкновенная имеет наибольшее количество экологических ниш.

По лесорастительному районированию Свердловской области [2] южнотаежный лесорастительный округ представлен пятью провинциями: Предуральской предгорной, Среднеуральской низкогорной, Зауральской холмисто-предгорной, Зауральской равнинной и Приобской равнинно-болотной. Для сравнения экологических ниш рябины на Среднем Урале нами взят широколиственно-хвойный лесорастительный округ (Предуральская предгорная провинция). Типологический состав лесов Предуральской предгорной провинции близок к составу южнотаежных лесов Среднеуральской низкогорной провинции, поэтому он нами не рассматривался.

Возвышенности Среднеуральской низкогорной и Зауральской холмисто-предгорной провинции (100 – 350 м над у. м.) имеют легкие очертания. Зауральская равнинная провинция и Таболо-Приобская равнинно-болотная провинция расположены на волнисто-увалистой покатой равнине с заболоченными междуречьями (Тура-Тагил, Тура-Нейва, Тура-Сосьва и Тура-Тавда). Преобладают сосновые леса и производные от них березовые, реже осиновые. Предуральская предгорная провинция имеет абсолютные высоты 300 – 450 м над у. м. Преобладают темнохвойные леса и производные от них хвойно-лиственные. Сравнительно часты липняковые типы леса.

В Среднеуральской низкогорной провинции ценопопуляции рябины обыкновенной сосредоточены в 5 группах еловых типов леса и в сосняке зеленомошном в насаждениях II-IV классов бонитета. В южнотаежном лесорастительном округе рябина встречается обильно только в одном типе леса – ельнике высокотравном папоротниковом в подлеске елово-пихтовых насаждений. В других 12 типах леса она редка, а в ельнике зеленомошно-черничном в насаждениях IV класса бонитета встречается единично.

В Зауральской холмисто-предгорной провинции рябина обыкновенная встречается в четырех группах сосновых и четырёх группах еловых типов леса в основном в насаждениях высокой и средней продуктивности. В 16 типах леса рябина обыкновенная встречается редко или единично. Наибольшее количество видов (8) в подлеске отмечено только в ельнике-кедровнике хвойно-мшистом. По семь видов в подлеске установлено в насаждениях III класса бонитета в трех типах леса – ельнике-сосняке зеленомошно-ягодниковом, сосняке темнохвойном мшисто-черничном, сосняке-ельнике высокотравном. В 9 типах леса рябина встречается редко, в 7 типах – единично.

Наибольшее количество экологических ниш ценопопуляции рябины имеют в Зауральской равнинной провинции. Подлесок из рябины отмечен в четырех группах сосновых, в трёх группах еловых типов леса и в кедровнике-ельнике-сосняке мшистом. Причем рябина селится под пологом высокобонитетных насаждений, по условиям увлажнения – от сухих до сырых местообитаний. Она не является индикатором плодородия почв. Почвенно-грунтовые условия – дерново-подзолистые, средне- и слабоподзолистые почвы на песках и супесях, часто подстилаемых суглинками, и на пылеватых суглинках. В понижениях – лугово-черноземовидные, подзолисто-глеевые, торфянистые и торфяные почвы, местами солоди. В данной провинции рябина обыкновенная встречается обильно только в одном типе леса – сосняке темнохвойном ягодниково-липняковом. В восьми типах леса встречается редко, в трёх типах встречается единично. Наибольшее количество видов (10) в подлеске отмечено в сосняке темнохвойном ягодниково-липняковом и в сосняке-ельнике зеленомошном в насаждениях II-III классов бонитета. Восемь подлесочных видов отмечено в сосняке травяном в насаждениях II-III классов бонитета.

В Тоболо-Приобской равнинно-болотной провинции рябина распространена всего в трех группах сосновых и в одной группе еловых типов леса в насаждениях II-IV классов бонитета. В данной провинции во всех типах леса рябина встречается редко или единично. Наибольшее количество видов (6) в подлеске отмечено только в ельнике липняковом в насаждениях I-II классов бонитета. В девяти типах леса рябина встречается редко, в двух типах леса единично.

В Предуральской предгорной провинции широколиственно-хвойного лесорастительного округа рябина встречается в четырех группах типов еловых лесов и в одном сосновом типе леса (сосняк зеленомошный) в насаждениях II-V классов бонитета. Рябина встречается редко в шести типах леса, единично в четырёх. Наибольшее количество видов (6) в подлеске отмечено в ельнике осочково-липняковом, ельнике-сосняке ягодниковом, ельнике высокотравно-хвощовом, ельнике осоково-хвощево-сфагновом.

Библиографический список

1. Смекалова Т.Н. Систематика культурных растений вчера, сегодня, завтра / Ботанические исследования в азиатской России. Материалы XI съезда Русского ботанического общества (18-22 августа 2003 г., Новосибирск-Барнаул) – Барнаул. 2003. т. 3. С. 114-116.

2. Колесников Б.П., Зубарева Р.С., Смолоногов Е.П. Лесорастительные условия и типы лесов Свердловской области / Б.П. Колесников. Свердловск: УЛТИ. 1973. 174 с.